第４講　長文問題対策(2)

あらかじめ P52 ～ 54 **典型例題**を，時間を計って解いてから授業に臨んでください。

1. 説明文(内容設問)

典型例題 言い換えを見抜く

次の英文の内容に関して，***(1)*** から ***(4)*** までの質問に対して最も適切なもの，または文を完成させるのに最も適切なものを **1**，**2**，**3**，**4** の中から一つ選び，その番号を解答欄にマークしなさい。

解答時間：16分

Better Homes for Better Health

Paul Pholeros is an architect in Australia. He works for a company called Healthabitat. The company's goal is to improve the health of native Australian people, called Aborigines. It does this by fixing their homes and improving the environment in their communities. The work is not easy, and the amount of money they can spend on the projects is limited, but the work benefits many people.

Pholeros started doing this work in 1985, when he was asked to join a team to improve health of Aborigine people in a town called Alice Springs. The team included an expert on environmental health, a doctor, and Pholeros, along with some local people. First, they researched the cause of people's poor health. They discovered that there were nine main reasons, including washing, clothes, dust, and temperature. They realized that the most important item was children's health, because diseases children get can cause lasting health problems.

When Pholeros starts a project, he and a team of trained workers go to a community with lots of tools and equipment. They work with local volunteers and simply start fixing houses, one by one. One project lasts from several months to one year. After they do their work, the community has more working showers, safer electrical systems and more working toilets than when they started.

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

Trachoma is a disease caused by bacteria carried by a kind of insect called a fly. In the late 1990s, almost all Aborigine children living in the countryside had trachoma. By fixing showers, reducing dust and reducing flies which carry the bacteria, Pholeros' team was able to greatly reduce the number of children with the illness. Healthabitat has shown that health can be improved, not simply by treating people with medicine after they have become sick, but by improving the homes, communities and environment where they live, before they become sick. Pholeros believes that hard work by people working with organizations such as his can improve people's health and also improve their quality of life.

*architect：建築家

(1) What is true about the work done by Healthabitat?

1 The projects are expensive.
2 The work is difficult.
3 Only architects work for the company.
4 Its goal is to help Paul Pholeros.

(2) Why did the team think children's health was especially important?

1 Diseases children get can cause problems later in life.
2 Some people on the team had been sick when they were children.
3 The problem was very serious in Alice Springs.
4 Children are often worried about washing their clothes.

(3) At the beginning of a project, Pholeros and his team

1 start fixing the houses all at once.
2 repair the toilets before working on electrical systems.
3 make a work schedule for the entire year.
4 bring tools and equipment to the community.

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

(4) Pholeros believes hard work can improve

1 treatment of children with medicine.

2 people's quality of life.

3 showers in people's homes.

4 the beauty of the countryside.

【解答欄】

(1)	① ② ③ ④
(2)	① ② ③ ④
(3)	① ② ③ ④
(4)	① ② ③ ④

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

❏ 内容設問のポイント

(1) 本文と選択肢の言い換え表現に注意！

① 単語（語句）で言い換える

・go to a foreign country　⇔　go abroad

・the house　⇔　the place to live

・traffic accidents　⇔　accidents caused by poor driving

② 異なる構文で言い換える

・Studying English is very interesting.　⇔　It is very interesting to study English.

・I didn’t know what to buy for my parents.

　⇔　I didn’t know what I should buy for my parents.

(2) 代名詞がヒントになることもある！

・My brother passed the entrance examination. <u>**This**</u> made us very surprised.

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第４講　長文問題対策(2)　自習用問題

1　次の英文の内容に関して，*(1)* から *(4)* までの質問に対して最も適切なものを **1**，**2**，**3**，**4** の中から一つ選び，その番号を解答欄にマークしなさい。

The Bees Need Help

Of course bees provide humans with honey, but another way bees help humans is by bringing pollen from one plant to another. This is necessary for many plants to make fruit. However, in recent years bees have been dying in great numbers. At first it was a mystery, but now scientists are slowly starting to understand why this is happening.

Beekeepers keep bees in special boxes called "hives." The bee population in the United States has dropped from about 5 million hives in 1945 to around 2.5 million hives today. Bee scientist Marla Spivak gives three primary reasons for this drop. The first reason is a very small insect called a "Varroa mite," which attacks bees and makes them sick. Second, chemicals called "pesticides" that farmers put on plants to kill harmful insects may cause bees to get weak and lose their way easily. Finally, in modern farming, crops are typically gown in very large fields. This means that the flowers appear all at once, but at other times of the year, there is nothing nearby for bees to eat.

Actually, there is an even bigger problem for bees called CCD. In CCD, beekeepers suddenly find the hive empty. They don't know where the bees go; they just disappear. Scientists don't know the cause yet, but Spivak thinks that CCD might be the result when the primary problems all occur together. Spivak thinks that when mites make bees sick, pesticides make them weak, and they have to fly a long way to find food, they get lost and can't find their way back to the hive. This would explain why the hives are found empty.

Scientists recommend a few ways that people can help the bees. First, they suggest that people let wild flowers grow instead of planting grass around their houses. This provides a variety of flowers to feed the bees. They also suggest keeping hives on the roofs of buildings in cities. Until scientists discover the

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

exact cause of CCD, people need to do everything they can to help the bees who are so helpful to us.

*pollen：花粉
*primary：一次の，最初の

(1) What is true about many plants?

1 They need bees to transport their pollen in order to make fruit.
2 They have been dying in great numbers.
3 The reason why they die is a mystery.
4 Scientists are just beginning to understand how they make fruit.

(2) Why are pesticides a problem for bees?

1 They make bees sick.
2 They cause bees to get lost easily.
3 They cause bees to search for other plants without pesticides.
4 They kill insects that the bees eat.

(3) What does Marla Spivak think about CCD?

1 Bigger hives are more likely to have problems with it.
2 It often occurs when hives are left empty.
3 It is caused by a combination of several other problems.
4 Mites are the main reason for it.

(4) What is one way people can help bees?

1 Put a hive on the roof of their building.
2 Plant grass around their homes.
3 Provide data to scientists for their research.
4 Move from the countryside to the city.

【解答欄】

(1)	① ② ③ ④
(2)	① ② ③ ④
(3)	① ② ③ ④
(4)	① ② ③ ④

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

Answers

1

(1) 解答：**1**

解説：many plants（多くの植物）については第１段落の内容を確認すればよい。２文目の This is necessary for many plants to make fruit.（このことは，多くの植物が実をつけるのに必要なことである。）に plants という単語が出てくる。This は前の文の bringing pollen from one plant to another（花粉をある植物から別の植物へ運ぶこと）を指している。この箇所の内容を言い換えているのは **1** の They need bees to transport their pollen in order to make fruit. で，bringing pollen が transport their pollen に言い換えられている。

（選択肢の和訳）

植物の多くに関して正しいのはどれですか？

1　植物が実をつけるためには，ミツバチが花粉を運ぶ必要がある。

2　多くの植物が枯れかかっている。

3　植物が枯れる理由は謎である。

4　科学者はどのように植物が実をつけるのかを理解し始めているところだ。

(2) 解答：**2**

解説：質問文の pesticides がポイント。pesticides については第２段落に書かれている。この段落の後半に Second, chemicals called“pesticides”that farmers put on plants to kill harmful insects may cause bees to get weak and lose their way easily.（次に，農家が害虫を駆除するために植物に散布する「農薬」という化学薬品が原因で，ハチは弱ってしまい，道に迷いやすくなるかもしれない。）とある。この lose their way easily を get lost easily と言い換えている **2** が正解。**1** の They make bees sick. は a very small insect called a“Varroa mite,”がハチに及ぼす影響なので，本問では不可。

（選択肢の和訳）

なぜ，農薬はミツバチにとって問題なのですか？

1　農薬によってミツバチは病気になるから。

2　農薬によってミツバチは道に迷いやすくなるから。

3　農薬によってミツバチは農薬がかかっていない他の植物を探すから。

4　農薬によってミツバチが食べる虫が死ぬから。

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

(3)　解答：**3**

解説：質問文のMarla Spivak think about CCDがポイント。CCDについては第3段落に書かれている。第3段落4文目のSpivak thinksに注目すると，that以下にCCD might be the result when the primary problems all occur together（ひょっとするとCCDは一次的な問題が全て同時に生じたときの結果ではないか）とある。これをIt is caused by a combination of several other problems.（CCDは複数の問題が組み合わさることが原因で引き起こされる。）と言い換えている**3**が正解。

（選択肢の和訳）

マーラ・スピバックはCCDについてどう思っていますか？

1　蜂の巣が大きいほど，CCDの問題を起こす可能性がある。

2　CCDは蜂の巣が空になったときに起こることが多い。

3　CCDは複数の問題が組み合わさることが原因で引き起こされる。

4　ダニがCCDの主な原因である。

(4)　解答：**1**

解説：質問文から「人々がハチを助ける方法」を探せばよいとわかる。本文の最終段落に注目する。そこに科学者たちが推薦または提案している内容が書かれている。First, they suggest that people let wild flowers grow instead of planting grass around their houses.が1つ目の内容である。その後のThey also suggest ～にalsoという単語があるのでここに2つ目が書かれていると考える。したがってkeeping hives on the roofs of buildings in citiesが2つ目の内容である。これらの内容に合う選択肢は**1**のPut a hive on the roof of their building.（建物の屋根に蜂の巣箱を置く。）であり，これが正解。**2**のPlant grass around their homes.（家の周りに芝生を植える。）は，本文にpeople let wild flowers grow instead of planting grass（芝生を植えるのではなく，野草が生えるのを放っておく）とあるので不可。instead of ～で「～の代わりに，～ではなく」という意味。

（選択肢の和訳）

人々がミツバチを助けることが出来る方法の1つはどれですか？

1　建物の屋根に蜂の巣箱を置く。

2　家の周りに芝生を植える。

3　研究のためにデータを科学者に提供する。

4　田舎から都市に引っ越す。

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

和訳：

ミツバチは助けを求めている

もちろん，ミツバチのおかげで，人間はハチミツを得られるが，ミツバチが人間に役立っているもう1つの方法は，花粉をある植物から別の植物へ運ぶことである。このことは，多くの植物が実をつけるのに必要なことである。しかし，ここ数年で，多くの数のミツバチが死んでいる。初めのうちは，それは謎だったが，今では科学者は徐々にこういったことが起こっている理由を理解し始めている。

養蜂家は，「巣箱」と呼ばれる特別な箱の中でハチを飼育する。アメリカのミツバチの個体群は，1945年には約500万個のハチの巣があったものが，今日では約250万個まで減少している。ハチの研究家であるマーラ・スピバックはこの減少に対して3つの一次的な要因を挙げている。1つ目の要因は，「ミツバチヘギイタダニ」と呼ばれるとても小さい虫で，この虫がハチを攻撃して病気にしてしまうことだ。2つ目の要因に，農家が害虫を駆除するために植物に散布する「農薬」という化学薬品が原因で，ハチは弱ってしまい，道に迷いやすくなることがあるということがある。そして最後に，現代の農業では，農作物は一般的に広大な農場で作られるということだ。つまり，花は一度に咲くのだが，1年の中で別のときには，ハチが食べるものは近くに何もなくなってしまうのだ。

実際，CCD（蜂群崩壊症候群）というさらに深刻なミツバチに関する問題もある。CCDになると，養蜂家は突然ハチの巣が空になっているのを発見する。ミツバチの行方は分からない。ミツバチはただ姿を消すのだ。科学者はまだその原因が分かっていないが，スピバックはひょっとするとCCDは一次的な問題が全て同時に生じたときの結果ではないかと考えている。スピバックの考えでは，ダニに噛まれミツバチが病気になり，農薬によってミツバチが弱り，食料を探しに長い距離を飛ばなくてはいけないときに，ハチは道に迷い巣へ帰れなくなってしまうのだ。これにより，ミツバチの巣がなぜ空っぽで見つかるのかが説明できるだろう。

科学者は人がミツバチを助けることができる方法をいくつか勧めている。まず，自分の家の周りに芝生を植えるのではなく，野草が生えるのを放っておくことを提案している。これによってミツバチが蜜を吸うことのできる様々な花が育つのだ。科学者はまた，都市の建物の屋根にハチの巣箱を置くことも提案している。科学者がCCDの正確な原因を発見するまで，私たちにとても有益なミツバチを助けるために自分たちに出来ることは何でもしなくてはいけないのだ。

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第４講　語彙リスト

□□ company	名	会社	□□ disease	名	病気
□□ goal	名	目標，目的	□□ cause	動	引き起こす
□□ improve	動	改善する	□□ lasting	形	今後も続く
□□ health	名	健康	□□ trained	形	訓練された
□□ native	形	原住民の	□□ lots of ～	熟	たくさんの～
□□ fix	動	修理する	□□ tool	名	道具
□□ environment	名	環境	□□ equipment	名	装置
□□ community	名	地域社会，共同体	□□ simply	副	簡単に，平易に，ただ
□□ amount	名	量	□□ several	形	いくつかの
□□ spend	動	費やす	□□ safe	形	安全な
□□ project	名	プロジェクト	□□ electrical	形	電気の
□□ limit	動	制限する	□□ system	名	系統，装置
□□ benefit	名	利益	□□ toilet	名	トイレ
□□ join	動	参加する	□□ bacteria	名	バクテリア
□□ include	動	含む	□□ carry	動	運ぶ
□□ expert	名	専門家	□□ a kind of ～	熟	～の一種
□□ environmental health	名	環境衛生	□□ insect	名	昆虫，虫
□□ along with ～	熟	～に加えて	□□ fly	名	ハエ
□□ local	形	地元の	□□ almost	副	ほとんど，ほぼ
□□ research	動	調査する	□□ countryside	名	地方，田舎
□□ cause	名	原因	□□ reduce	動	減らす
□□ discover	動	発見する	□□ be able to ～	熟	～することができる
□□ main	形	主な	□□ greatly	副	大いに，非常に
□□ reason	名	理由	□□ illness	名	病気
□□ clothes	名	衣服	□□ treat	動	治療する
□□ dust	名	ほこり	□□ medicine	名	薬
□□ temperature	名	気温	□□ organization	名	組織
□□ realize	動	理解する，わかる	□□ such as ～	熟	たとえば～のような
□□ item	名	項目	□□ quality	名	質

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

□□ life	名	生活	□□ chemical	名	化学薬品
□□ expensive	形	高い	□□ kill	動	殺す
□□ especially	副	特に	□□ harmful	形	有害な
□□ serious	形	深刻な	□□ weak	形	弱い
□□ worry about ～	熟	～について心配する	□□ lose one's way	熟	道に迷う
□□ all at once	熟	一度に，突然	□□ easily	副	簡単に
□□ repair	動	修理する	□□ finally	副	最終的に
□□ schedule	名	スケジュール	□□ modern	形	現代の，近頃の
□□ entire	形	全体の	□□ crop	名	作物，収穫物
□□ treatment	名	治療(法)	□□ typically	副	一般的に
□□ beauty	名	美しさ	□□ mean	動	意味する
□□ bee	名	ミツバチ	□□ appear	動	現れる
□□ provide A with B	熟	AにBを供給する	□□ nearby	副	近くの[に]
□□ human	名	人間	□□ actually	副	現実に，実際に
□□ honey	名	ハチミツ	□□ suddenly	副	突然
□□ plant	名	植物	□□ find	動	見つける，わかる
□□ necessary	形	必要な	□□ empty	形	空の
□□ however	副	しかしながら	□□ disappear	動	消える，見えなくなる
□□ recent	形	最近の	□□ result	名	結果
□□ at first	熟	最初は	□□ occur	動	起こる
□□ mystery	名	謎	□□ get lost	熟	道に迷う
□□ slowly	副	ゆっくり	□□ explain	動	説明する
□□ understand	動	理解する	□□ recommend	動	薦める，勧める
□□ happen	動	起こる	□□ a few ～	熟	少しの～
□□ beekeeper	名	養蜂家	□□ suggest	動	提案する
□□ special	形	特別な	□□ wild	形	野生の
□□ population	名	人口，個体群	□□ instead of ～	熟	～の代わりに，～しないで
□□ drop	動	落ちる	□□ grass	名	芝生
□□ million	形	100万の	□□ a variety of ～	熟	様々な～
□□ primary	形	主要な，重要な，一次的な	□□ feed	動	えさを与える
□□ attack	動	攻撃する	□□ roof	名	屋根
□□ second	副	第２に，次に	□□ until sv	接	sがvするまで

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

□□ exact	形	正確な	□□ without	前	～なしで
□□ helpful	形	役に立つ	□□ be likely to ～	熟	～しそうである
□□ transport	動	輸送する，運ぶ	□□ combination	名	組み合わせ
□□ in order to ～	熟	～するために	□□ data	名	データ
□□ search for ～	熟	～を(求めて)探す			

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第４講　長文問題対策(2)　解答

P52　**典型例題**

解答：*(1)*　**2**　　*(2)*　**1**　　*(3)*　**4**　　*(4)*　**2**

和訳

健康になるための良い家

ポール・フォレロスはオーストラリアの建築家である。彼はヘルスハビタットという会社に勤めている。その会社の目的はアボリジニーと呼ばれるオーストラリアの原住民の健康の改善である。会社は彼らの家を修理したり，彼らの地域環境を改善したりすることで，アボリジニーの健康を改善している。作業は楽ではないし，そのプロジェクトに投資できるお金には限度があるが，その作業によって多くの人に利益がもたらされる。

フォレロスは，アリス・スプリングズという町にいるアボリジニーの人々の健康を改善するチームに参加して欲しいと頼まれた，1985年にこの仕事を始めた。そのチームには地元の人に加えて，環境衛生の専門家，医者，フォレロスが参加していた。初めに，彼らは人々の健康状態が悪い原因を調査した。彼らは洗濯，衣服，ほこり，気温など９つの主な原因を発見した。彼らは，こどもがかかる病気はその後も続く健康問題を引き起こす可能性があるので，最も重要なことは，こどもの健康であると実感した。

フォレロスがプロジェクトを始めるとき，彼は技術のある労働者のチームと，たくさんの道具と備品を持って地域に行く。彼らは地元のボランティアと一緒に働き，とにかく一軒ずつ家を修理し始める。一つのプロジェクトは数カ月から１年続く。彼らが仕事を終えると，その地域には，始めたときよりも，使用可能なシャワー，より安全な電気系統，使用可能なトイレが増えている。

トラコーマは，ハエと呼ばれる虫の一種が運んできたバクテリアが原因で起こる病気である。1990年代後半には，田舎に住むアボリジニーのこどものほぼ全員がトラコーマになっていた。シャワーを修理し，ほこりを減らし，バクテリアを運ぶハエを減らすことで，フォレロスのチームはその病気にかかっているこどもの数をかなり減らすことが出来た。ヘルスハビタットは，単に病気になってから，薬で人を治療することによってだけではなく，病気になる前に，人が住んでいる家，地域，環境を改善することによって，健康は改善できるということを証明した。フォレロスは，彼のチームのような組織と一緒になって働く人々の懸命な努力によって，人々の健康は改善し，同時に生活の質も改善できるのだと信じている。

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

（設問と選択肢の和訳）

(1) ヘルスハビタットが行う仕事に関してどれが正しいですか？

1 そのプロジェクトはお金がかかる。

2 その作業は難しい。

3 建築家だけがその会社に勤めている。

4 会社の目的はポール・フォレロスを援助することである。

(2) なぜ，チームはこどもの健康が特に重要であると考えたのですか？

1 こどもがかかる病気は後々問題を引き起こす可能性があるから。

2 チームの中にはこどものときに病気だった人もいるから。

3 アリススプリングズでは問題がとても深刻だったから。

4 こどもはよく自分の服を洗うことを心配しているから。

(3) プロジェクトの初めに，フォレロスと彼のチームは(　　)

1 一度に，家を修理し始める。

2 電気系統に取り掛かる前にトイレを修理する。

3 丸１年間の作業スケジュールを立てる。

4 その地域に道具と備品を持っていく。

(4) フォレロスは懸命な努力によって(　　)が改善できると信じている。

1 薬を使ったこどもの治療法

2 人々の生活の質

3 人々の家のシャワー

4 田舎の美しさ

© RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。